

| Parâmetros   | Valor Paramétrico<br>(DL 306/2007, na sua<br>atual redação) | Resultados das análises de água para consumo humano |                  |                  |  |
|--|---|---|------------------|------------------|--|
|  |   | Referente ao período: 01 de Janeiro a 31 de Março   |                  |                  |  |
|  |   | Análises Previstas                                  | CR1              | CR2              | CI                                     |
|  |   | 6   | 3                | 0                |  |
| <b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>  |   |   |                  |                  |  |
|  |   | % Análises realizadas                               | Valor obtido     |                  | % Análises que cumprem a<br>legislação |
|  |   |   | Mínimo           | Máximo           |  |
| Bactérias coliformes (ufc/100 ml)  | 0   | 100   | 0                | 0                | 100                                    |
| <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 ml)   | 0   | 100   | 0                | 0                | 100                                    |
| Cloro residual livre (mg Cl <sub>2</sub> /L)   | ---   | 100   | 0,32             | 0,80             | 100                                    |
| <b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>  |   |   |                  |                  |  |
| Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)   | ---   | 100   | 3                | 15               | 100                                    |
| Microrganismos viáveis a 36°C (ufc/mL)   | ---   | 100   | 5                | 14               | 100                                    |
| <i>Enterococcus</i> (ufc/100 mL)   | 0   | 100   | 0                | 0                | 100                                    |
| pH (Unidades de pH)  | 6,5 - 9,5   | 100   | 7,8 (17 °C)      | 8,1 a 17°C       | 100                                    |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)   | 2500  | 100   | 101 µS/cm a 20°C | 124 µS/cm a 20°C | 100                                    |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20  | 100   | < 2,5 (LQ)       | < 5 (LQ)         | 100                                    |
| Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)  | 3   | 100   | < 1              | < 3              | 100                                    |
| Sabor, a 25 °C (Fator de diluição)   | 3   | 100   | < 1              | < 3              | 100                                    |
| Turvação (UNT)   | 4   | 100   | < 0,1 (LQ)       | < 1 (LQ)         | 100                                    |
| <b>Controlo de Inspeção - CI</b>   |   |   |                  |                  |  |
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL)   | 0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Alumínio (µg Al/L)   | 200   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)   | 0,50  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Antimónio (µg Sb/L)  | 5,0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Arsénio (µg As/L)  | 10  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Benzeno (µg/L)   | 1,0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Boro (mg B/L)  | 1,0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)   | 10  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Cádmio (µg Cd/L)   | 5,0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Cálcio (mg Ca/L)   | ---   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Chumbo (µg Pb/L)   | 10  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Cianetos (µg CN/L)   | 50  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Cloreto (mg Cl/L)  | 250   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Cobre (mg Cu/L)  | 2,0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Crómio (µg Cr/L)   | 50  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L)  | 3,0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)   | ---   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Ferro (µg Fe/L)  | 200   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Fluoreto (mg F/L)  | 1,5   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Magnésio (mg Mg/L)   | ---   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Manganês (µg Mn/L)   | 50  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Mercurio (µg Hg/L)   | ---   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Níquel (µg Ni/L)   | 20  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)  | 50  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)  | ---   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Oxidabilidade meio ácido (mg O <sub>2</sub> /L)  | 5,0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Selénio (µg Se/L)  | 10  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Sódio (mg Na/L)  | 200   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)  | 250   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Cloreto de vinilo (Cloroetano) (µg/L)  | 0,50  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Epicloridrina (µg/L)   | 0,10  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Benzo(a)pireno (µg/L)  | 0,010   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Hidrocarbonetos<br>aromáticos Policíclicos<br>individuais (µg/L)   | Benzo(b)fluoranteno   | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Benzo(k)fluoranteno   | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Benzo(g,h,i)perileno  | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Indeno(1,2,3-cd)pireno                                      | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| HAP Total (µg/L)   | 0,1   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Tetracloroetano (µg/L)   | ---   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Tricloroetano (µg/L)   | ---   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Soma do Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)   | 10,0  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Trihalometanos (THM)<br>(µg/L)   | Clorofórmio   | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Bromofórmio   | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Dibromoclorometano  | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Trihalometanos totais (THM) (µg/L)   | Bromodiolometano  | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Bromodiolometano  | ---   | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Pesticidas individuais<br>(µg/L)   | Bentazona   | 0,10  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Desetilterbutilazina  | 0,10  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Terbutilazina   | 0,10  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
|  | Gilfosato   | 0,10  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Pesticidas totais (µg/L)   | 0,50  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Alfa Total (Bq/L)  | 0,5   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Beta Total (Bq/L)  | 1,0   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Trítio (Bq/L)  | 100   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano)  | 0,10  | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| Radão (Bq/L)   | 500   | N.A.  | N.A.             | N.A.             | N.A.                                   |
| <b>Controlos</b>   | <b>Incumprimentos</b>                                       | <b>% incumprimento</b>                              | <b>Causas</b>    |                  | <b>Medidas corretivas</b>              |
| CR1  | 0   | 0,00%   |                  |                  |  |
| CR2  | 0   | 0,00%   |                  |                  |  |
| CI   | 0   | 0,00%   |                  |                  |  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>0</b>  | <b>0,00%</b>  |                  |                  |  |
| Em conformidade com o estabelecido no n.º 92 do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, os Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Ponta Delgada dão a conhecer, aos consumidores do concelho de Ponta Delgada, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 1º trimestre de 2021 |   |   |                  |                  | Data da Publicação: 20/mai/2021        |